CATALOGO DE PRODUCTO

SubDrive QuickPAK

Sistemas de Pressurización Constante



Franklin Electric



APLICACIONES

- Sistemas de Agua Residenciales
- Sistemas de Irrigación de Jardines
- Sistemas de Tratamiento de Agua
- Presurización Constante
- Lavados de auto

CARACTERÍSTICAS

- Motor, Bomba y Variador en un solo paquete
- Variadores en Gabinete tipo NEMA 3R
- Excelente protección contra interferencia por radio frecuencia
- Rango de frecuencia del motor y tiempo de paro por baja carga programables por el usuario
- Característica de arranque suave que protege contra el golpe de arriete e incrementa la vida de su motor
- Compatible con la aplicación FE Connect para configuración avanzada y monitoreo
- Construído con características y protecciones contra picos, baja carga, bajo voltaje, bomba atascada, circuito abierto, corto circuito, sobrecalentamiento del variador y tubería rota
- Alimentación de entrada monofásica para los motores trifásicos
- Modelos disponibles: 40, 80, 130, 230 y 340 LPM

COMPONENTES

- Bomba Franklin.
- Motor Franklin.
- Controlador/variador de frecuencia SubDrive .
- Sensor de Presión.

ESPECIFICACIONES

	SubDrive 15*	SubDrive 30*
Entrada (Desde la Fuente de Alimentación):		
Voltaje	190-260 V Monofásico	190-260 V Monofásico
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Amp. Máx.(RMS)	11 A	23 A
Factor de Potencia	1 (Constante)	1 (Constante)
Salida (Hacia el Motor):		
Voltaje	Variable/Trifásico	Variable/Trifásico
Frecuencia	Variable (30-80 Hz)	Variable (30-80 Hz)
Amp. Máx.(RMS)	5,9 A	10,9 A
Para uso con:		
Cap. de la Bomba	0,56, 0,75 ó 1,12 kW (0,75, 1 ó 1,5 HP)	1,12, 1,49 ó 2,24 kW (1,5, 2 ó 3 HP)
Cap. del Motor	1,12 kW (1,5 HP) 230 V (Trifásica)	2,24 kW (3 HP) 230 V (Trifásica)
Sensor de Presión (Incluido)	Externo	Externo

***** NEMA 3R (N3R interiores ó exteriores), equiparable a IP 14

Modelo (LPM)	SubDrive QuickPak		Motor	Bomba	Variador
	Modelo	Numero de Parte	HP	HP	Modelo
40	40SDQP-1.5HP-B	93804015C	1,5	0,75	SD 15
40	40SDQP-3.0HP-B	93804030C	3,0	2,0	SD 30
80	80SDQP-1.5HP-B	93808015C	1,5	1,0	SD 15
80	80SDQP-3.0HP-B	93808030C	3,0	2,0	SD 30
130	130SDQP-1.5HP-B	93801315C	1,5	1,0	SD 15
130	130SDQP-3.0HP-B	93801330C	3,0	1,5	SD 30
230	230SDQP-3.0HP-B	93802330C	3,0	2,0	SD 30
340	340SDQP-3.0HP-B	93803430C	3,0	2,0	SD 30

Notas:

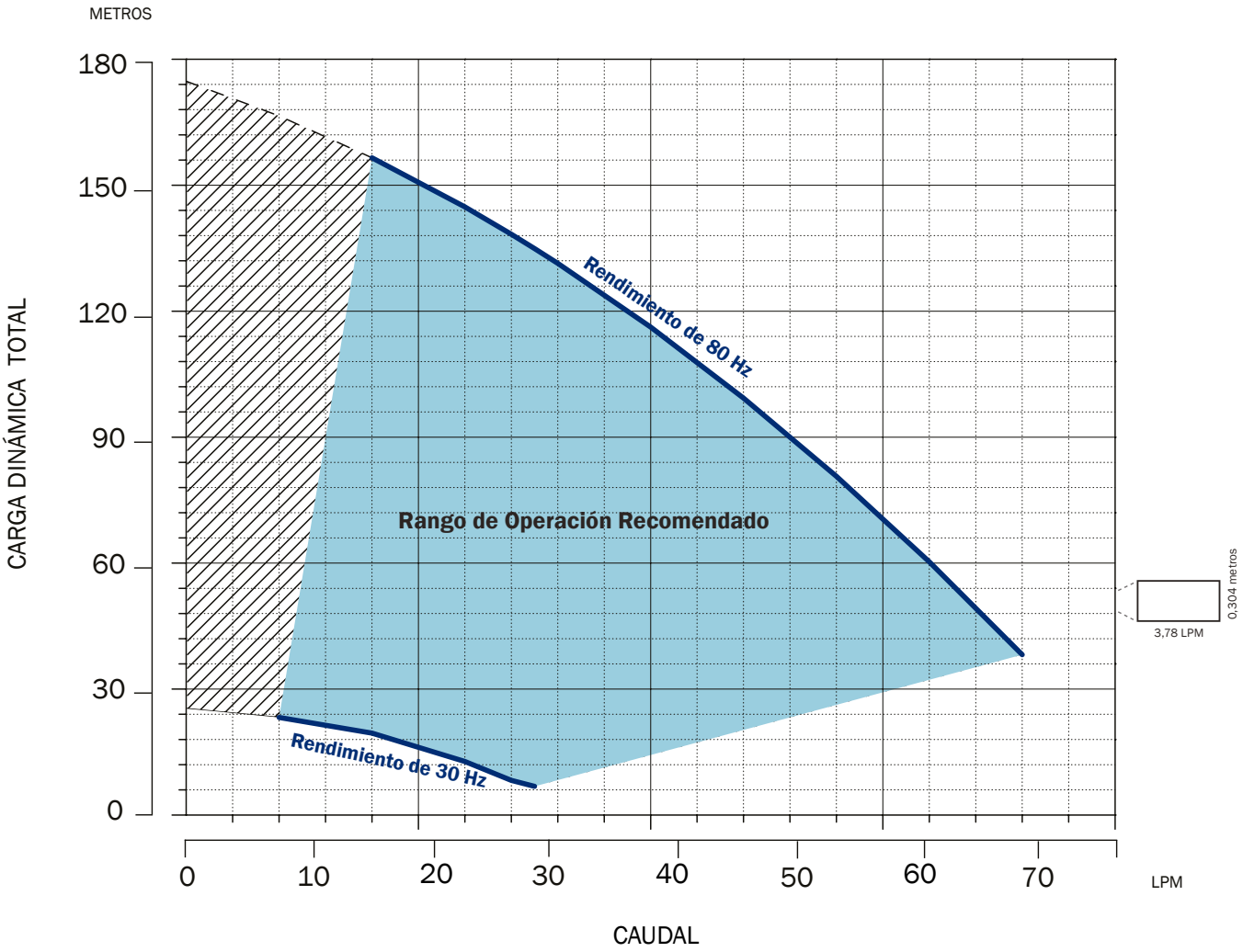
- El SubDrive 30 se ajusta en fábrica para operar con una bomba Franklin de 1.5 hp y se adapta para operar una bomba Franklin de 2 hp. Todos los pedidos de reemplazo SubDrive 30 se envían con el ajuste estándar y se adaptan fácilmente al interruptor DIP, ubicado en el panel de control de mando. Para mayor información, por favor consulte el manual de instalación del SubDrive.
- El SubDrive 15 se ajusta en fábrica para operar con una bomba de ¾ hp y se adapta para operar una bomba Franklin de 1 hp. Todos los pedidos de reemplazo SubDrive 15 se envían con el ajuste estándar y se adaptan fácilmente al interruptor DIP, ubicado en el panel de control de mando. Para mayor información, por favor consulte el manual de instalación del SubDrive.
- Las bombas de alta capacidad, 130 lpm y superiores, no incluyen válvula de retención en el QuickPAK.

RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Modelo (LPM)	Potencia (hp)	Caudal (LPM)															
		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450
		Rango de Operación en Metros															
40	1.5	24 - 177	5,8 - 145	24 - 88													
40	3.0	58 - 350	23 - 282	45 - 175													
80	1.5	13 - 116	12 - 113	6 - 99	10,5 - 81	15 - 56	21 - 29										
80	3.0	35 - 201	30 - 196	15 - 180	24 - 149	33 -110	43 - 61										
130	1.5	13 - 76	12 - 74	9 - 70	6 - 63	6 - 54	8 - 46	9 - 36	11 - 27	12 - 21	15						
130	3.0	17 - 118	15 - 116	12 - 114	8 - 106	6 - 94	9 - 79	11 -73	13 - 57	15 - 45	18						
230	3.0	15 - 88	13 - 85	11 - 81	10 - 77	8 - 72	6 - 67	6 - 62	8 - 57	10 - 51	12 - 46	15 - 41	16 - 36	19 - 30	24		
340	3.0	9 - 54	9 - 52	8 - 51	8 - 49	7 - 48	6 - 47	5 - 45	4 - 43	3 - 41	3 - 39	4 - 37	4 - 35	5 - 32	6 - 28	7 - 23	8 -20

40SDQP - 1.5HP - B

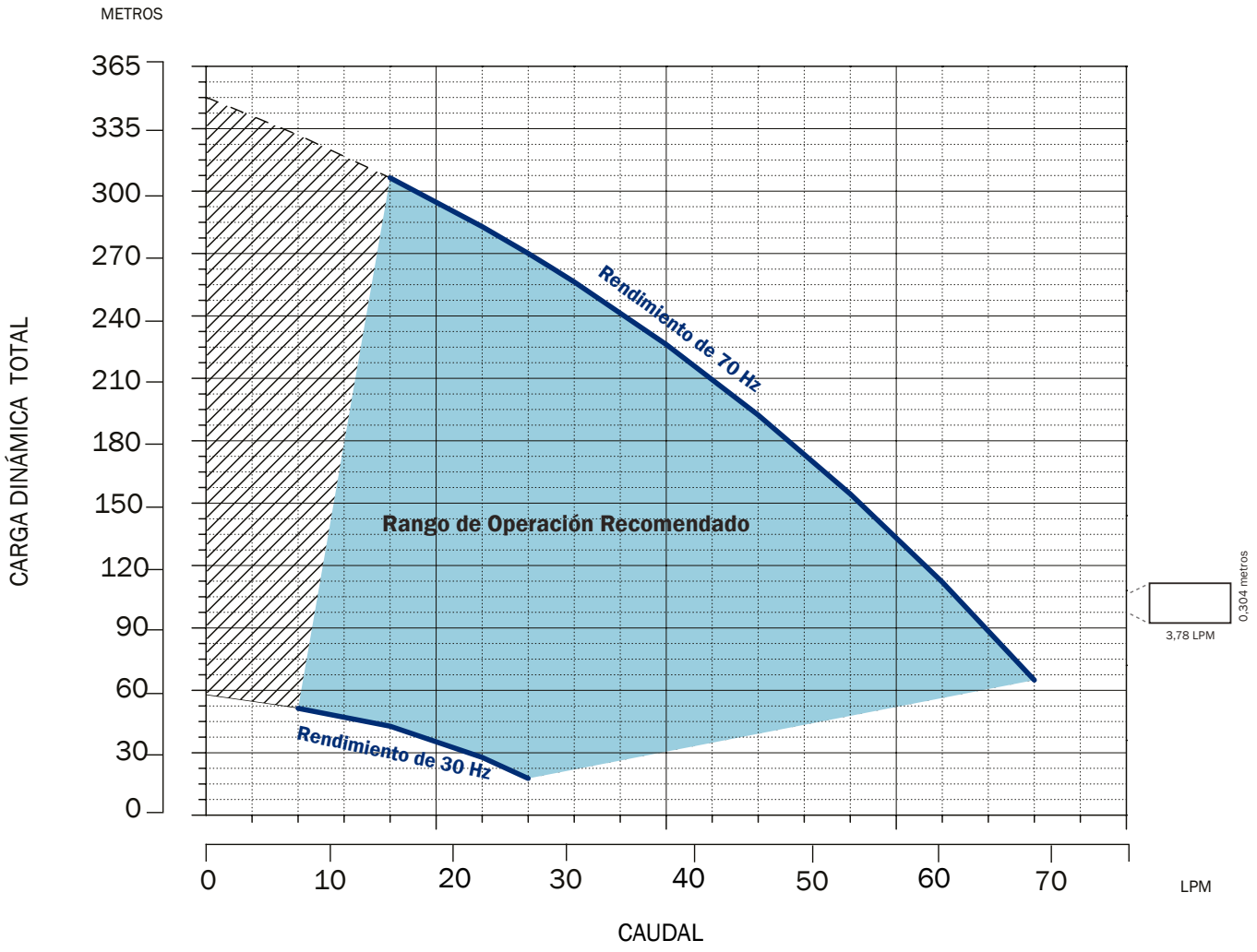
CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

40SDQP - 3.0HP - B

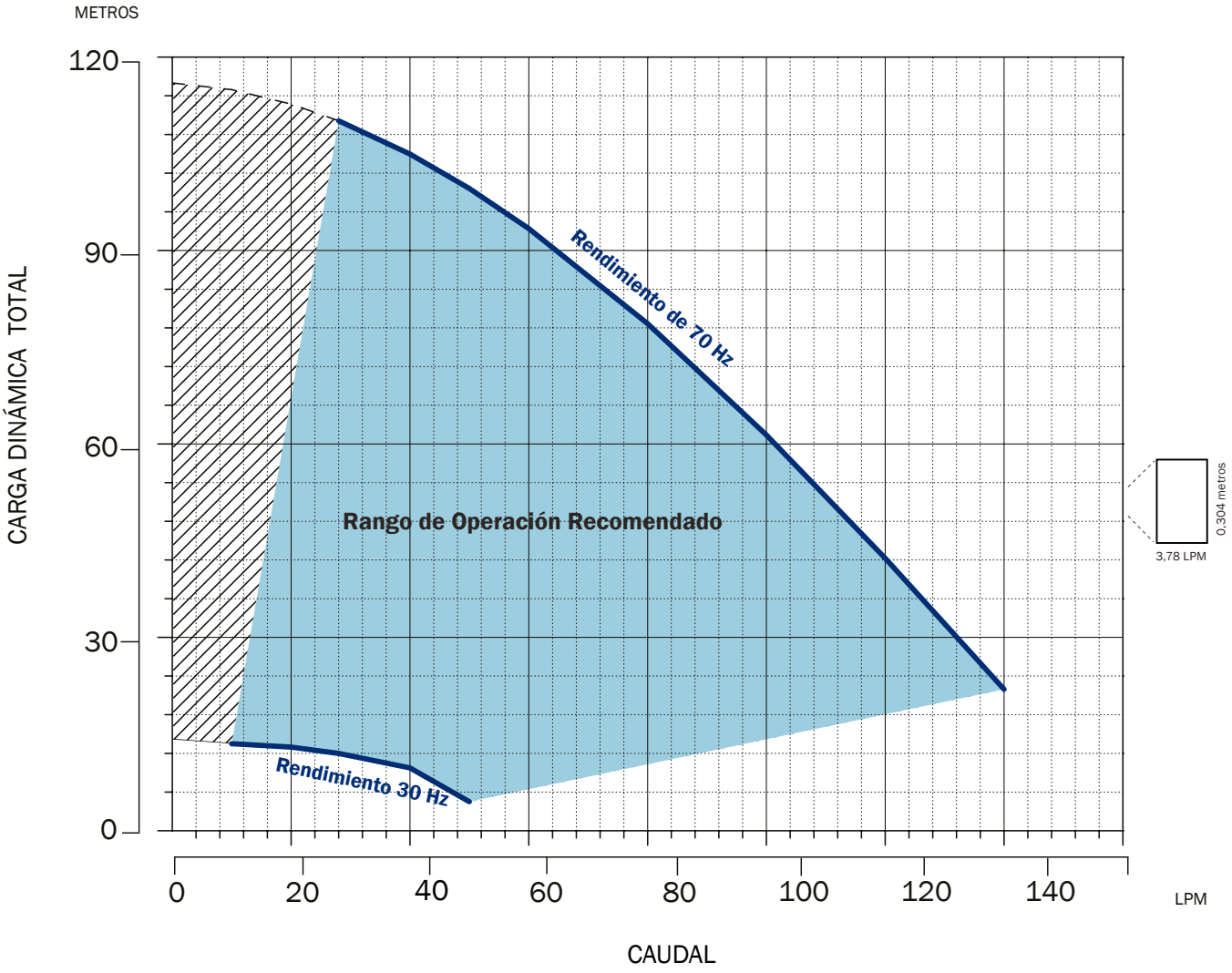
CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 70 Hz.

80SDQP - 1.5HP - B

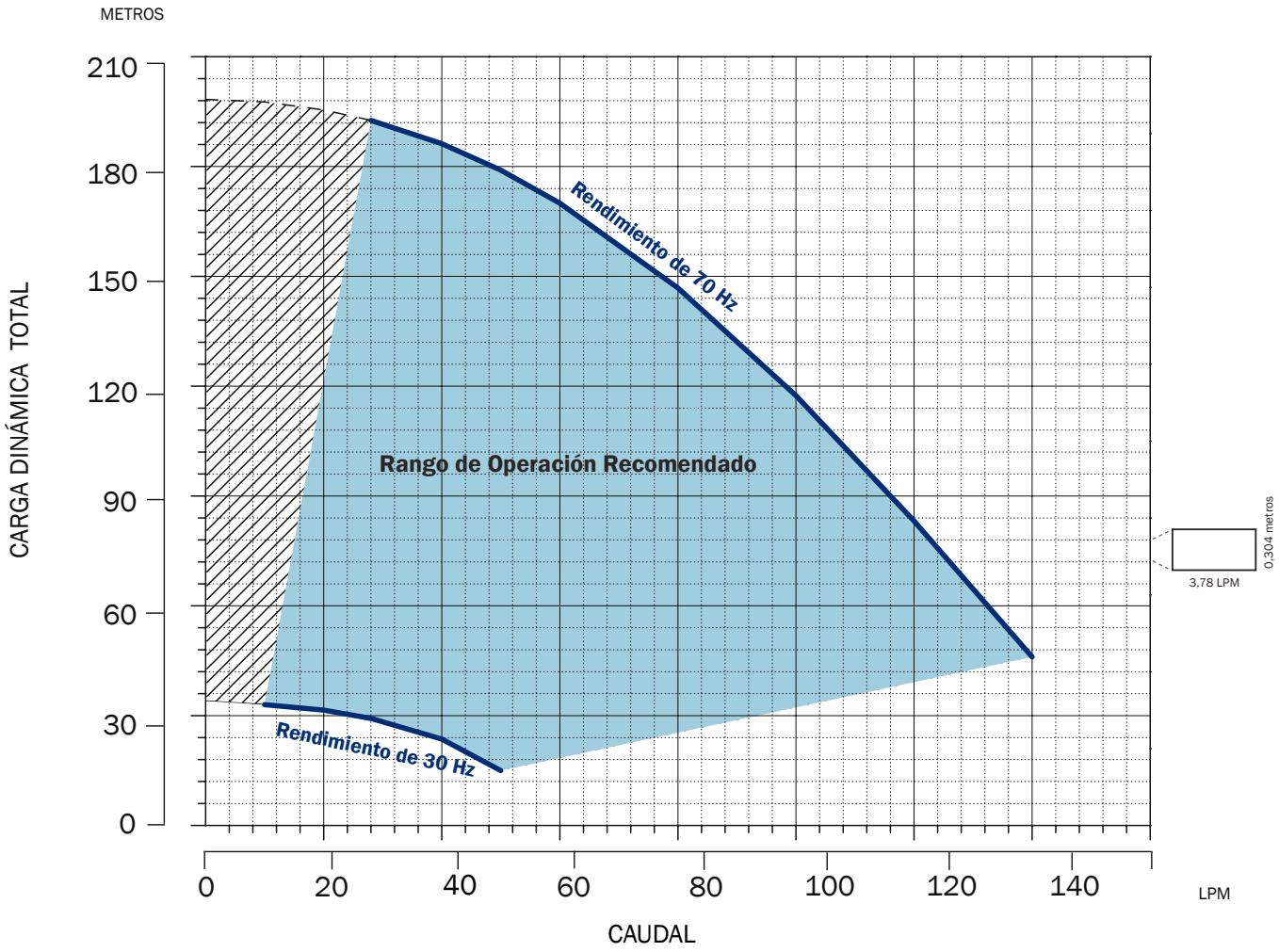
CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 70 Hz.

80SDQP - 3.0HP - B

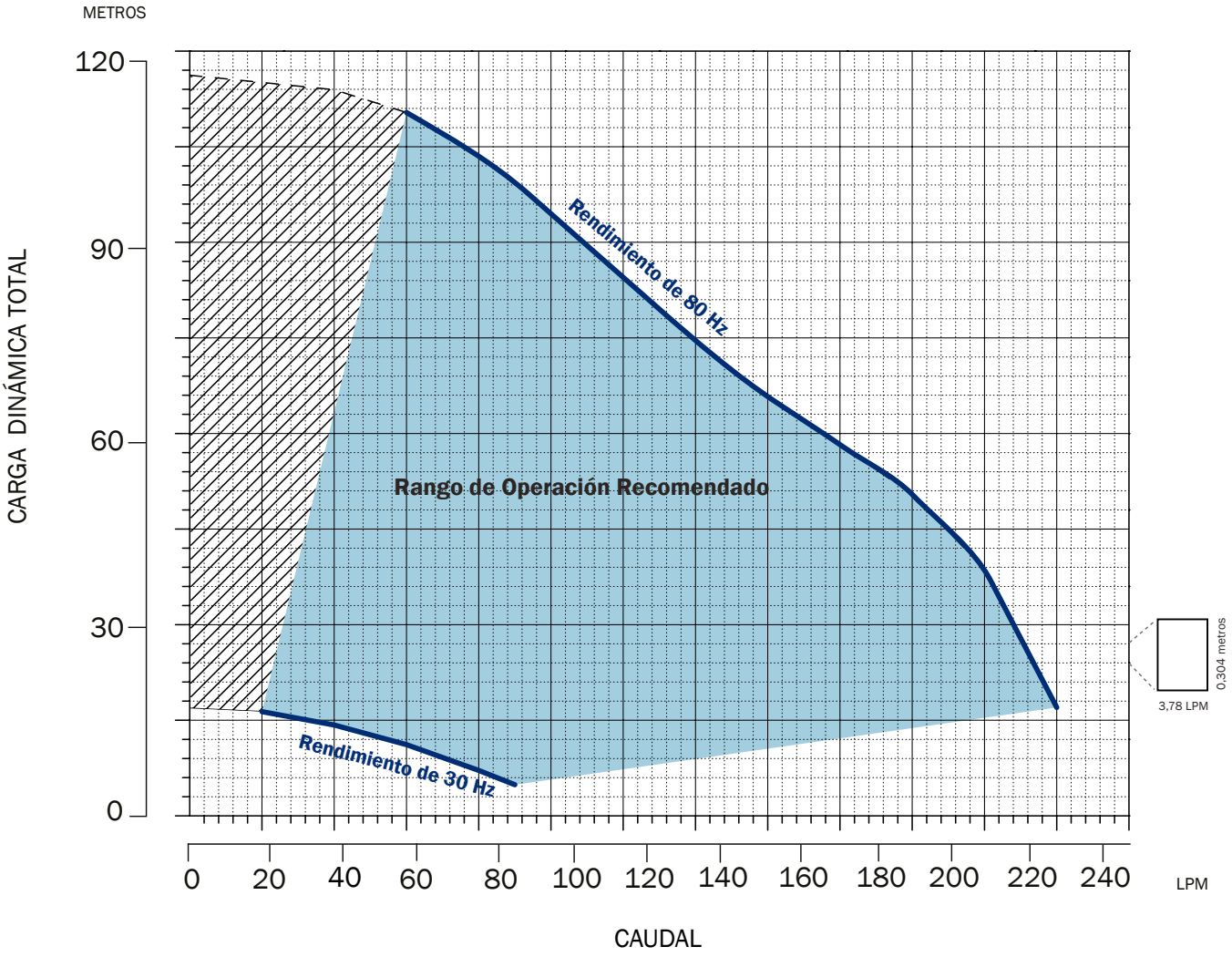
CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 70 Hz.

130SDQP - 1.5HP - B

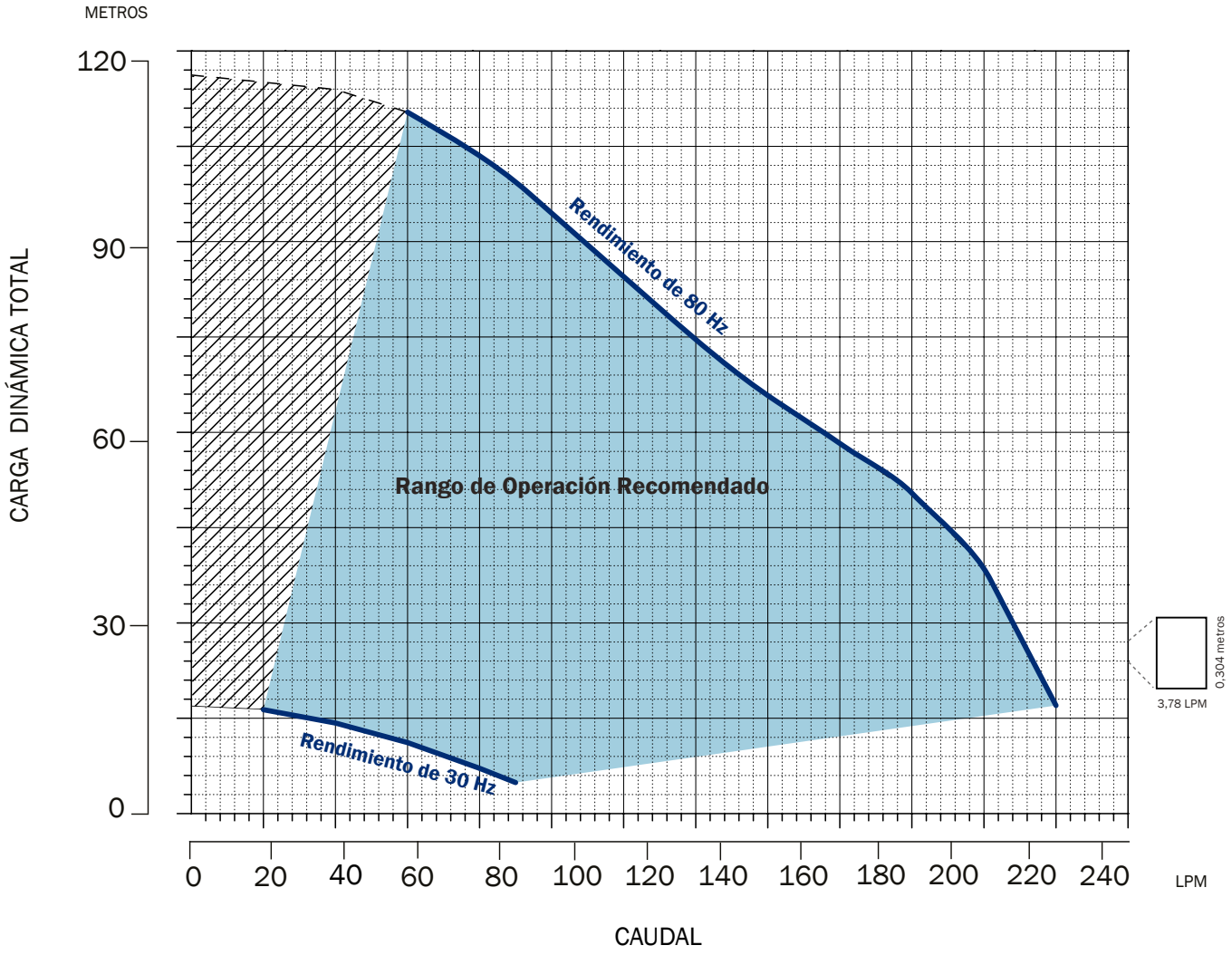
CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

130SDQP - 3.0HP - B

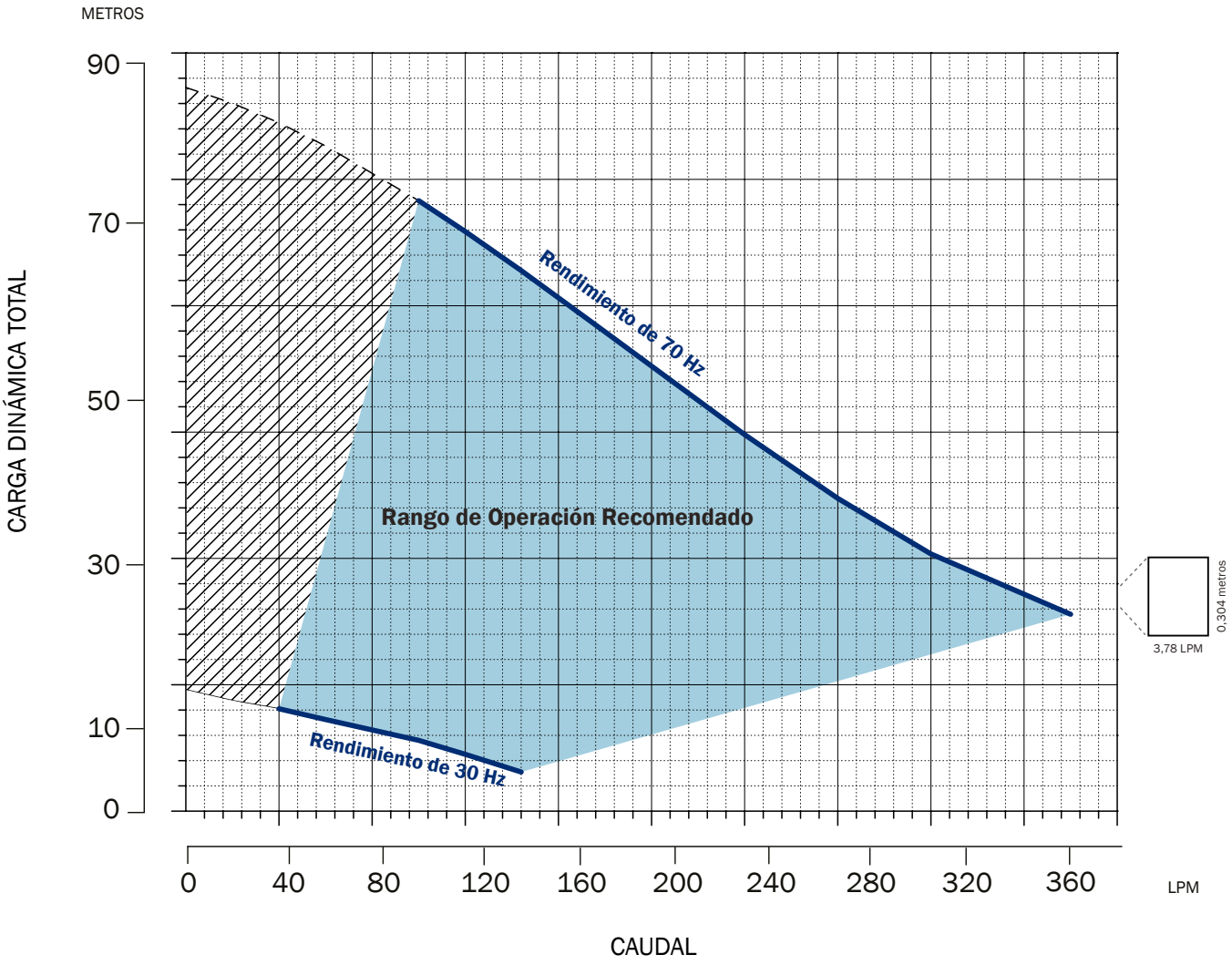
CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

230SDQP - 3.0HP - B

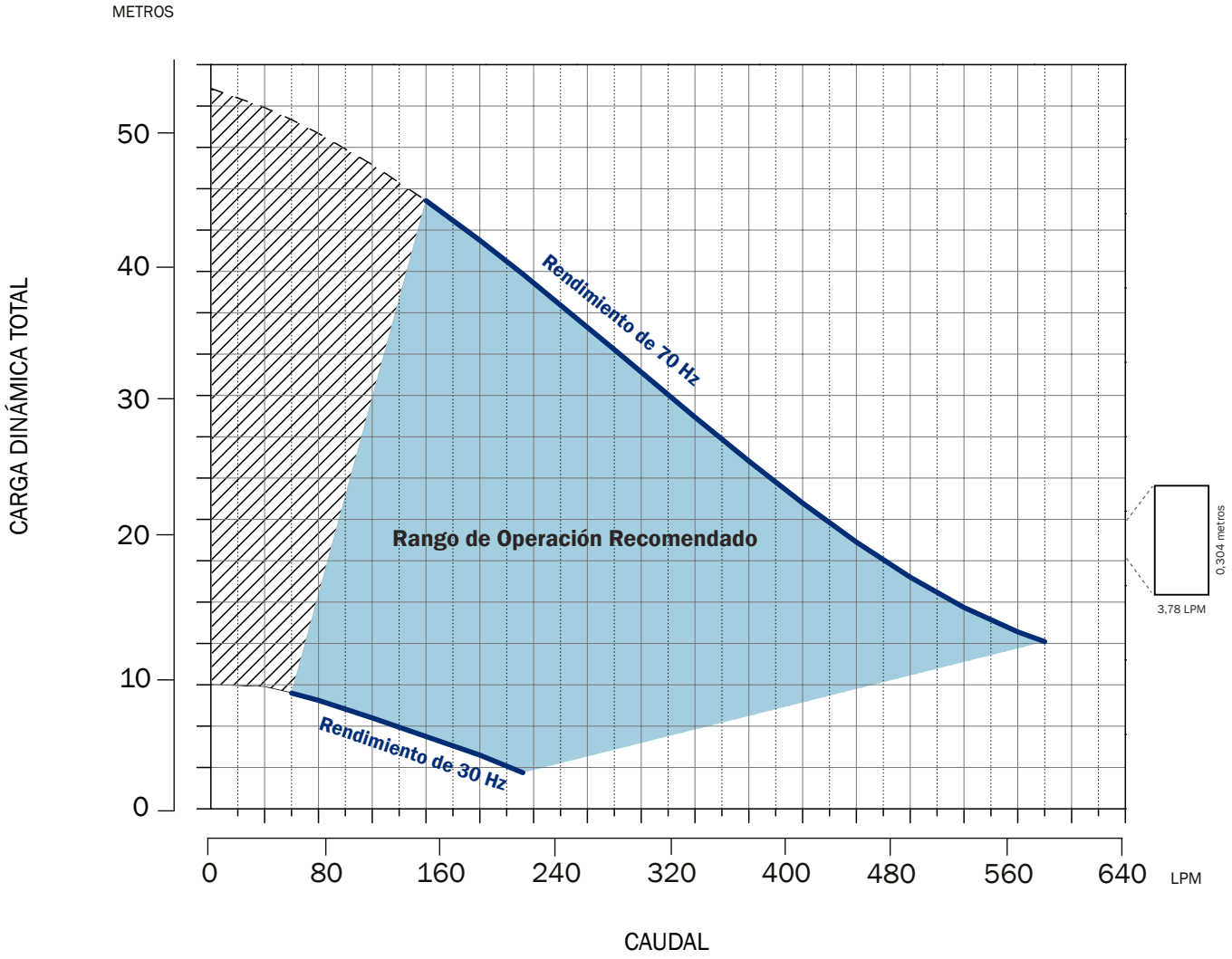
CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 70 Hz.

340SDQP - 3.0HP - B

CURVAS DE RENDIMIENTO



Nota: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 70 Hz.



Franklin Electric

Franklin Electric Chile Ltda.
Lo Echevers, 550, Bodega 1.
Quilicura, Santiago, Chile.
Teléfono: +562 2896 9340
Email: franklinchile@fele.com

franklinwater.cl